



แผนผังพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ SCIENCE MUSEUM GUIDE MAP



ข้อแนะนำในการเข้าชมพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

1. กรุณาปฏิบัติตามข้อแนะนำของเจ้าหน้าที่และเอกสารนี้ กรณีที่มีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดสอบถามเจ้าหน้าที่
2. กรุณาอ่านและสังเกตเครื่องหมายและข้อความที่ช่วยในการบอกทาง แนะนำการเข้าชม และอธิบายชิ้นงานต่างๆ แล้วปฏิบัติตามข้อแนะนำเหล่านั้นโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์สูงสุดในการเข้าชม
3. กรุณาฝากสิ่งของ กระเป๋า ฯลฯ ณ จุดรับฝากของบริเวณชั้น 1 เพื่อความสะดวกสบายในการชมนิทรรศการ กรณีที่มีของหายสามารถแจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อประกาศหาได้ ณ จุดนี้
4. ห้ามนำอาหาร เครื่องดื่ม และสัตว์เลี้ยง เข้าไปในพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
5. ห้ามสูบบุหรี่หรือสิ่งเสพติดอื่นๆ ในพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
6. ห้ามถ่ายภาพเคลื่อนไหว วิดีทัศน์ (VDO) เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางพิพิธภัณฑ์ฯ
7. ห้ามพกพาอาวุธและวัตถุมีคมอื่นๆ เข้ามาในพิพิธภัณฑ์ฯ หากมีการทะเลาะวิวาทระหว่างบุคคลหรือสถาบัน ทางพิพิธภัณฑ์ฯ จะดำเนินการตามกฎหมายอย่างเด็ดขาด
8. กรุณาดูแลและระมัดระวังเด็กเล็กที่อาจได้รับอันตรายจากการทดลองเล่นชิ้นงานที่ไม่เหมาะสมกับวัยทางพิพิธภัณฑ์ฯ จะไม่รับผิดชอบหากเกิดอันตรายจากการเล่นชิ้นงานโดยไม่ปฏิบัติตามข้อแนะนำ
9. กรุณาดำเนินการใช้ชิ้นงานวิทยาศาสตร์ จอภาพระบบสัมผัส และอุปกรณ์ต่างๆ โปรดใช้งานอย่างเบามือและปฏิบัติตามข้อแนะนำโดยเคร่งครัด
10. กรุณาอย่าส่งเสียงดังหรือกระทำการใดๆ อันเป็นการรบกวนผู้อื่นขณะชมนิทรรศการ
11. กรุณาอย่าวิ่งเล่นบนบันไดเลื่อน ชีดเขียนฝาผนังหรือกระทำการใดๆ อันก่อให้เกิดอันตรายและความเสียหายกับสิ่งต่างๆ ภายในพิพิธภัณฑ์ฯ

หมายเหตุ สำหรับคนพิการ มีรถเข็นและห้องน้ำไว้บริการพร้อมลิฟท์ช่วยอำนวยความสะดวกในการเข้าชม

อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาราชนิ

เป็นสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ที่แสดงถึงความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีการก่อสร้างของประเทศ เพื่อสร้างความสนใจและแสดงรูปลักษณ์ใหม่ของพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ อาคารนี้สูง 42 เมตร กว้าง 60 เมตร แบ่งเป็น 6 ชั้น มีเนื้อที่ใช้สอยรวม 18,000 ตารางเมตร โครงสร้างอาคารเป็นโครงเหล็กปิดผิวด้วยผนังแผ่นเหล็กเคลือบเซรามิก ประกอบเป็นรูปทรงลูกบาศก์ 3 ลูกวางพียงกันอย่างสมดุล โดยมีมุมนกลมของลูกบาศก์รับน้ำหนักจุดละ 4,200 ตัน

นิทรรศการในพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ นำเสนอสาระความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นับจากการค้นพบทฤษฎี หลักการและการประดิษฐ์ในอดีต ความก้าวหน้าถึงปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต ด้วยนิทรรศการที่จัดแสดงในพื้นที่ประมาณ 10,000 ตารางเมตร ประกอบด้วย 40 หัวเรื่องย่อย ใน 5 หัวเรื่องหลักคือ

- ประวัติการค้นพบทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2)
- หลัก-ทฤษฎีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และพลังงาน (ชั้นที่ 3)
- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวกับประเทศไทย (ชั้นที่ 4)
- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน (ชั้นที่ 5)
- เทคโนโลยีภูมิปัญญาไทย (ชั้นที่ 6)

นิทรรศการวิทยาศาสตร์ที่จัดแสดงช่วยให้ท่านศึกษาเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง แต่ละชุดนิทรรศการจัดแสดงด้วยสื่อหลายประเภทประกอบกัน ได้แก่ แผ่นภาพ ชุดทดลองสื่อสัมผัส แบบจำลองชิ้นงาน วัตถุตัวอย่าง คอมพิวเตอร์ระบบสัมผัสหน้าจอ และโทรภาพสื่อผสมต่างๆ ซึ่งจะทำให้ท่านสามารถเรียนรู้เพิ่มพูนประสบการณ์ที่มีสาระทางวิชาการจากสื่อต่างๆ เหล่านี้ได้อย่างเพลิดเพลิน

กิจกรรมเสริมการศึกษา

- การแสดงสาธิตทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ให้ผู้ชมได้เรียนรู้หลักพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ด้วยการแสดงสาธิตโดยใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ท่านได้รอบตัวเป็นสื่อ จัดแสดงเป็นรอบๆ ทุกวัน
- หลักสูตรเสริมศึกษา เป็นหลักสูตรที่จัดขึ้นสำหรับครู-อาจารย์และนักเรียน-นักศึกษา เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ ด้วยการทัศนศึกษาและฝึกอบรมเพื่อเรียนรู้เฉพาะเรื่อง โดยอาศัยชุดนิทรรศการที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดวิทยากรและกิจกรรมให้สอดคล้องตามแนวหลักสูตร
- ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ เป็นกิจกรรมที่มุ่งให้เยาวชนเกิดความรู้ความเข้าใจและให้มีใจรักในวิทยาศาสตร์ โดยเน้นการใช้กระบวนการกลุ่มในการจัดการแก้ไขปัญหาและตัดสินใจ กระตุ้นให้เกิดความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ โดยมีกลุ่มวิทยากรผู้เชี่ยวชาญให้ความรู้พร้อมพี่เลี้ยงให้การดูแล นอกจากนี้ยังพร้อมให้ความร่วมมือกับทุกสถาบันในการจัดค่ายตามหลักสูตรหรือตามความประสงค์ของสถาบันนั้นๆ ด้วย
- กิจกรรมสร้างเสริมความรู้ทางวิทยาศาสตร์ จัดเสวนา สัมมนา ฝึกอบรม และกิจกรรมสาระบันเทิงอื่นๆ เพื่อเสริมสร้างความรู้ทางวิทยาศาสตร์แก่ผู้สนใจ ในเรื่องราวที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน หรือกำลังเป็นที่สนใจของสังคม หรือที่คาดว่าจะเป็นที่สนใจในอนาคต

หมายเหตุ การเข้าร่วมกิจกรรมเสริมการศึกษา ทางพิพิธภัณฑ์ฯ จะจัดเป็นรอบๆ แล้วแต่ประเภทของกิจกรรมตามความเหมาะสม รวมทั้งเวลาในการจัดและค่าใช้จ่าย ซึ่งจะแจ้งให้ทราบเป็นกรณีไป

การเปิดทำการ

วันอังคาร - วันอาทิตย์ ไม่เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์
ระหว่างเวลา 9.30 น. - 17.00 น.

ปิดทำการวันจันทร์

ติดต่อสอบถามและจองล่วงหน้า

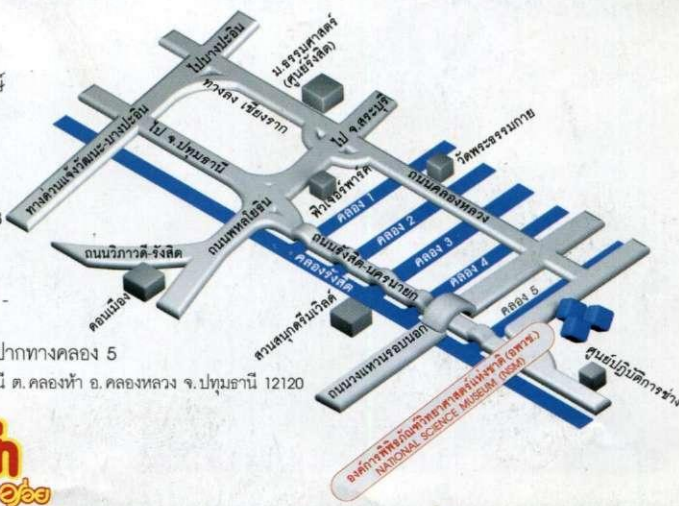
กองการตลาดและบริการ หมายเลขโทรศัพท์
(02) 577-2381 และ 577-4172-8 ต่อ 1803,1833
โทรสาร (02) 577-6588

การเดินทางโดยรถโดยสารประจำทาง

สาย ปอ.1155 จากตลาดรังสิต - พิวเจอร์พาร์ค -
พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

สาย ปอ.381, ปอ.1156, ปอ.25, ปอ.44 ผ่านปากทางคลอง 5

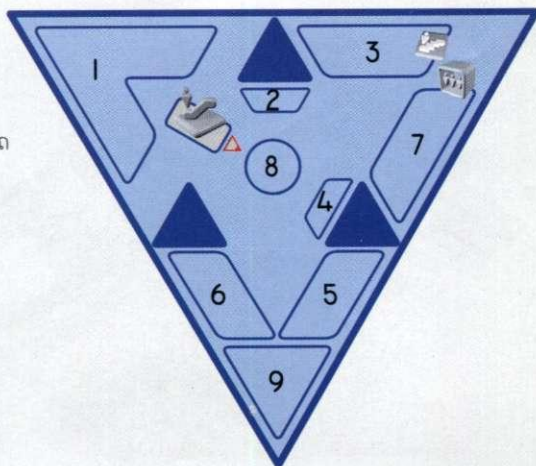
องค์กรพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทคโนโลยี ด. คลองห้า อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120





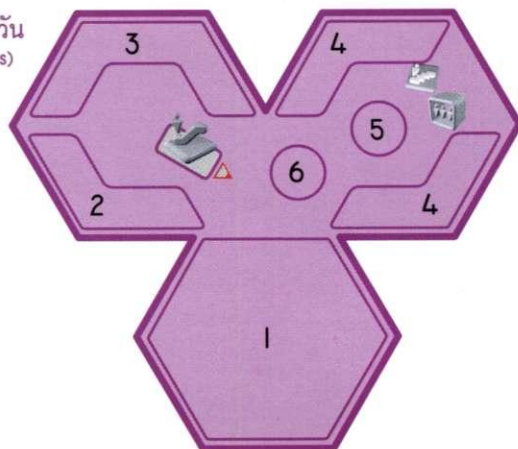
เทคโนโลยีภูมิปัญญาไทย (Traditional Technology)

1. ส่วนเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ (The Queen's Gallery)
2. เทคโนโลยีการแกะสลัก (Carving Technology)
3. เทคโนโลยีเครื่องปั้นดินเผา (Pottery Technology)
4. เทคโนโลยีงานโลหะกรรม (Metallurgy Technology)
5. เทคโนโลยีเครื่องจักสาน (Wickerwork Technology)
6. เทคโนโลยีสิ่งทอ (Textile Technology)
7. ไร่บ้าน (Study Centre)
8. วิถีชีวิตไทย (Thai Lifestyle)
9. โรงละครหุ่น (Robot Theatre)



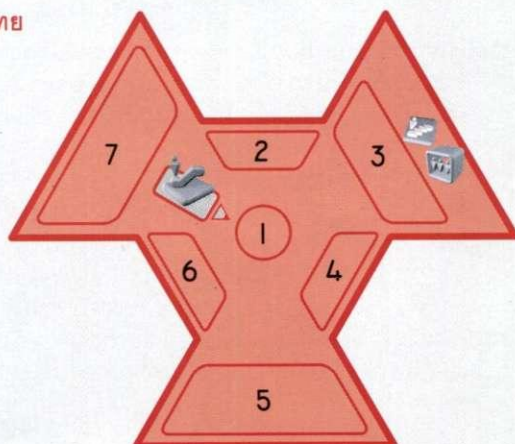
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน (Science and Technology in Everyday Lives)

1. ร่างกายและสุขภาพ (Body and Health)
2. การคมนาคมขนส่ง (Transportation)
3. คุณภาพชีวิต (Quality of Life)
4. บ้านและสำนักงาน (Home and Office)
5. วิสัยทัศน์ต่ออนาคต (Vision for the Future)
6. กิจกรรมสาธิต (Demonstration)



วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย (Science and Technology in Thailand)

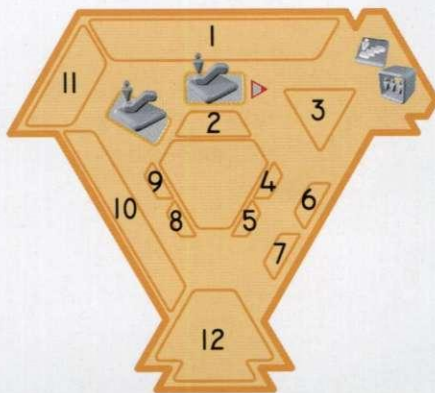
1. ที่ตั้งและภูมิทัศน์ของประเทศไทย (Global Setting and Landscape of Thailand)
2. นิเวศวิทยาของประเทศไทย (The Ecology of Thailand)
3. การผลิตทางเกษตรและอุตสาหกรรม (Agriculture and Industrialization)
4. ภูมิศาสตร์ของประเทศไทย (The Geography of Thailand)
5. สิ่งก่อสร้างและโครงสร้าง (Building and Structure)
6. ธรณีวิทยาของประเทศไทย (The Geology of Thailand)
7. โครงสร้างโลกและสภาวะอากาศ (The Earth and The Weather)





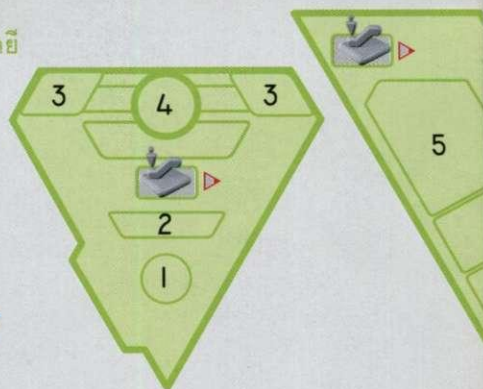
วิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานและพลังงาน (Basic Science and Energy)

- เสียง (Sound)
- คณิตศาสตร์ (Mathematics)
- แสง (Light)
- ไฟฟ้า (Electricity)
- แม่เหล็ก (Magnetism)
- แรงและการเคลื่อนที่ (Force and Motion)
- ความเสียดทาน (Friction)
- ความร้อน (Heat)
- สสารและโมเลกุล (Matter and Molecules)
- อุโมงค์พลังงาน (Power Tunnel)
- เคมี (Chemistry)
- โรงภาพยนตร์ (Cinema)



ประวัติความเป็นมาของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (History of Science and Technology)

- การกำเนิดมนุษยชาติและความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์
(The Origin of Human Species and The Development of Science)
- ประวัติและการค้นพบทางวิทยาศาสตร์
(History of Science)
- ทัศนะของนักวิทยาศาสตร์เด่นของโลก
(Vision of the Great Scientists)
- โลกที่เปราะบาง
(The Fragile Earth)
- ห้องกิจกรรมเสริมศึกษา
(Public Program Area)



ส่วนต้อนรับและแนะนำการเข้าชม (Reception and Introductory Area)

- จำหน่ายบัตร ติดต่อสอบถาม (Ticketing & Information)
- ความเป็นมาของพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
(Science Museum Background)
- จุดนัดพบ (Meeting Point)
- ห้องอินเทอร์เน็ต (Cyber Station)
- ห้องรับฝากของ (Cloak Room)
- นักวิทยาศาสตร์รุ่นบุกเบิก (Pioneers of Science)
- ห้องนิทรรศการหมุนเวียน 1 (Temporary Exhibition Hall 1)
- ห้องนิทรรศการหมุนเวียน 2 (Temporary Exhibition Hall 2)
- ร้านจำหน่ายของที่ระลึก (Museum Shop)
- สำนักงาน อพวช. (NSM Head Office)

